Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination JUNG, JIN HYO Art Unit 10/748,044 Examiner Kin-Chan Chen 1765 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** Cancelled N 0 Allowed Restricted Interference Objected Date Claim Date Claim Claim Date Original Original Final Final Final 101 51 52 102 3 53 103 4 54 104 55 105

	-	-	-	$\rightarrow$	$\overline{}$	_		-		_	<b>-1</b> .∵.	-ب					_	_				 			_	_		_		_
	Ы		П						1	1	ŀ	3	56	П		T		П			$\cdots$	106			Γ	П	П	П		Г
7	, [	П	П	T			Г	П	Т	Т	٦:	: -	57	П		Т	$\top$	П		$\Box$		107	$\neg$	1	Т	Т	T	П		T
1 8		П	П	╗	╗		Г	Т	T	T	1::	:	58	П	┪		<b>T</b>	П	$\top$	$\top$		108	$\neg \uparrow$	╅	1	t	T	П	$\overline{}$	t
1		Ħ	П	┪	$\neg$		Н	t	†	†	1::		59	$\Box$	7	十	+	$\vdash$	$\neg$	$\vdash$		 109	$\dashv$	+	╈	+	+-	H	-	t
1		1	H	7	$\neg$	_	┢	t	十	+	Ⅎ᠅		60	$\Box$	-	-	╅╌	$\vdash$	+	+		110	$\dashv$	+	╈	+	╁╌	H	-	t
1		+	Н	┪	┪	Н	$\vdash$	╁	╅╴	╁╌	┨::	:}	61	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	+	╅╾╢	:::	 111		╅	╁╴	╁	╁╾	╂─┤	_	╁
1		+	Н	⊣	$\dashv$	H	-	1-	╁╴	┿	-{∷	:}	62	$\vdash$	-+	+	+-	⊢		╂═╢	$\cdots$	 112		+-	+-	╁	╀	╀┤	_	╄
		+	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	-	١-	╀	╀	-∤⊹	:		$\vdash$	-	-	+-	H	-	╀		 112	+	+-	╄	╄	╀	₩		╄
1:		+	듸	-			⊢	₩	╄	╀	-1∷	:}	63	╌┨		-	+-	Н	-	$oldsymbol{\sqcup}$	::]	 113	-	-	╄	╄	╄	┦		╄
11		4	4	-			├	↓_	4	╄	J∷	:	64		4	_	_	Н	-	Ш		 114	_	4	┸	↓_	╙	↤	_	L
1		4	4	4	_	_	L.	┺	╄	╄	1:	:]	65	$\sqcup$	_	_	┷	Ш	_	$\sqcup$		 115	_		┸	1	L	Ш		L
1		Ц	_	_	_		<u> </u>	Ļ	┸	1	48	:	66	Ш	_			Ц				 116		┸	L	L	_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		1
1	_	H	_	_	_		L	L	_	$\perp$	յ∷	:	67					$\sqcup$		Ш	::	 117					L	Ш		L
1								L	1_		Ŀ	:[	68			$_{ m L}$					[	 118					Г			Γ
1:	9	I									]∷	: -	69	П		Т		П		П	::	119		T	Т	Τ	П	П		Γ
2		T	П	$\neg$	$\neg$			Г	Т	Т	7::	:-	70	П	T	$\neg$		П	$\top$	П		 120	T	T	T	Т	Т	П		r
2	1	T	$\neg$	ヿ	$\neg$		Г	Г	T	Т	7::		71	П	↰			$\Box$		$\top$	::	121	一	$\top$	Τ	1	T	П	·	T
2		✝	╗	╗	╗			Т	T	Τ	1⊹		72	$\Box$	┪	$\top$	$\top$	П		$\sqcap$		 122	十	+	1	✝	T	Н		t
2	3	┪	$\neg$	┪	$\neg$			✝	1	1	1∷	:	73	$\vdash$	ヿ	_	_	Н	_	17		 123	$\pm$	+-	╁	${}^{\dagger}$	1	H		t
2		+	7	┪	_			✝	╈	+	1:		74	Н	┪	+	+	$\vdash$		╂═┪	::}	 124	-	╁	╁╌	╁	╁	$\vdash$	_	t
2		+	_	7	-1	-	-	╁	╁	十	18		75	1 1	$\dashv$	$\dashv$	+-	$\vdash$		Н		 125	$\dashv$	╁	╁	╁	╁	H	_	t
2		+	┪	-+		$\vdash$	-	+-	╁	+	∹	1-	76	H	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	+-	╂┤	::	 126	+	╁╴	╁	╁	╌	₩		╁
2	<del>;</del>  -	+	-	┪	$\dashv$	-	_	╁╌	╁	╫	⊹⊹	-	77	$\vdash$	╛	+	+-	H	+	↤		 127	-	+	┿	╀	⊢	₩		╀
2		╅	-	┥	┥		⊢	⊢	╫	╁	Ⅎ∷	:}	78	╌┫	$\dashv$			┥		╀┤	::			+-	╄	╀	<b>├</b>	┨	_	╄
		+	-1	-	$\dashv$		┝	⊬	+-	╀	-¦∷			$\vdash$	+	+	+	$\vdash$		1-1	::	128			╄	↓_	┡	<del> </del>		Ł
2		4	-4	-			├	╄╌	╄	╄	4:	:	79	$\vdash$	-	+	+	₩	+	┦┦		 129	_	╀	╄	1_	↓_	$\vdash$		Ļ
3		4	-1	4	4	_	L	├-	↓_	+-	∤∷		80	$\vdash$	4	4	<del>-</del>	$\vdash$	-	$oldsymbol{\sqcup}$		 130	_	4	1	丄	┺	Ш		L
3		4	_	4	_		_	↓_	<del> </del> _	┸	∤ઃ		81	$\sqcup$	_	_		Ц	$\bot$	$\sqcup$		131		┸	L	上	1_	Ш		L
3		4	_	4	_		_	↓_	↓_	┸	∐∷	:	82	Ш	_					Ш	::	132						Ш		L
3		┙	_	_	_		L	L	┸	$\perp$	∫∷		83							Ш	$\cdots$	133						Ш		L
3			_1								]::	:	84				1				ा	134		Т	Т	Т		П		Γ
3		T						П	Г	Т	7::		85		П		T	П	Т	$\Box$	::	135	T	1		Т	1	П		T
3	6	Т	╗	П	П			П	T	Т	<b>ਾ</b>		86	$\Box$	$\neg$	$\neg$	7	П			::	136		1	T	T		П	_	t
3	7	T		T	ヿ			Г	Τ	Т	1::		87	П	寸	$\top$	Τ-			П		 137	_	1	T	✝	T	$\Box$		t
3		7	7		╗			$\vdash$	T	$\top$	1::		88	П	寸	_	十	П		$\Box$	:::	 138	┰	╅	╈	╅	t	H	_	t
3		✝	┪	7	┪			T	✝╴	1	10		89	1. 1	1		$\top$		_	11		 139		╅	✝	†-	1	+	_	t
4		7	┪	┪	┪		-	✝	╁╴	┿	t::	:	90	┼┤	-		+-	$\vdash$		╅┪	::	 140		╁	╁	╁	╁╌	$\vdash$		t
4		+	┪	+	┪		┝┈	╫	╁	+-	∜	:	91	<del>                                     </del>	+	+	┰	╌┼	+-	╁┤	:::	 141	+	┿	╆	╁╌	⊢	H	_	t
4		+	┥	┪	┥	-	-	⊢	╁╴	+	⊀ે		92	H	+	+	┿	╌	+	┼╌┨			+	+-	+-	╀	╀	⊢┤	_	╀
4		+	┥	┥	$\dashv$	_	_	⊢	╄	╄	∔∷			₩	-		+-	$\vdash$	-	┿┩		 142	-	+	+-	╀	╄	₩		Ł
		+	+	+		_	L	├-	╀	+-	∤⊹	:	93	$\vdash$	4	-	4_	$\vdash$		$\dashv$		 143	_	4	4	↓_	↓_	₩	_	Ļ
4		4	4	-	-	_	-	↓_	╀	╄	4::	-	94		_	_	4-	┦	_	$\sqcup$	$\cdots$	144	_	┸	4_	Ļ.,	<u> </u>	Ш		Ļ
4		4	4	_	_		Ц.	╙	4	$\perp$	J∷	<u> </u>	95	Ш	_	4	1_	Щ		┷	$:: \mathbb{I}$	 145		┸	<u> </u>	1_	丄	Ш		L
4		4	_	_	_		L_	$\perp$	1	丄	]::	:	96	Ш	$\perp$			Ш	$\perp$	$\sqcup$	::[	146				L		$\Box$		Ĺ
4		⊥			l				L	L	յ∷		97	$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			$\perp$		L	$\Box$	∷:[	147	$\Box$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$			Г	oxdot		Γ
4		J	$ \mathbb{J} $		_1	•			Γ	Γ	]::		98		T	Т	П		J	$\Box$	∷:	148	Т	Т	Т	Г	Т	П		Γ
4	9 📗	T	П	T	╗				Т	П	1::	: [	99	Πİ	寸	T .			Т	$\Box$	::	149	$\top$	T	Т	Τ	T	$\Box$		t
5		7	┪	寸	ヿ	_	Г	Т	1	1	1::		100	┌┤	$\neg$	+	1-	$\Box$	一	$\top$	:::	 150	$\neg$	$\top$	┿	1	<del>                                     </del>	1-1	_	t